expenditure is allotted for this year and what exactly is the nature of the research work being done there. No tangible results have been produced so far either by way of paper or by way of discovery.

Rao Sahib I. N. Menon *(Director of Public Instruction):* Sir, in the first place, I wish to say that this is only the last instalment that is being made under an old scheme which was sanctioned for research. Rs. 10,000 was sanctioned and it was decided that this amount should be spread out over a period of five years. This is the last instalment of Rs. 2,000. The amount of Rs. 1,000 which the hon'ble member refers to is for purchase of chemicals for research. We are not purchasing any more chemicals this year. We are providing only Rs. 2,000 which is intended as the last instalment to be paid for the purchase of literature. There is no additional expenditure at all.

Mr. V. K. Bhaskara Menon *(Cranganur):* I do not want to move the motion.

4 To institute courses in Engineering in the Maharaja's College

Mr. C. V. Iyyu *(Kunnamkulam): To reduce the allotment of Rs. 1,15,980 for Collegiate Education by Rs. 2.*

(To institute the Electrical and Mechanical Engineering Groups for B. Sc., in the Maharaja's College)

സർ, നമ്മുടെ കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസത്തിൽ ആർട്ട്സ് മാത്രമുള്ള അവസ്ഥ അഭ്യസ്തവിദ്യരുടെ തൊഴിലില്ലായ്മ വർദ്ധിക്കുന്നതിനു പ്രധാനമായി തീരുന്നുണ്ട്. സാങ്കേതികമായ വിഷയങ്ങളിൽപരിശീലനം കൊടുക്കത്തക്കവിധത്തിലുള്ള ഉയർന്ന വിദ്യാഭ്യാസം കൊണ്ടല്ലാതെ അഭ്യസ്തവിദ്യരുടെ ഇടയിലുള്ള തൊഴിലില്ലായ്മ പരിഹരിക്കപ്പെടുമെന്നു എനിക്കഭിപ്രായമില്ല. മദ്രാസ് സർവ്വകലാശാലാധികൃതന്മാരും, മദ്രാസിലെ ഗവർമ്മെണ്ടും ഈ സംഗതിയെക്കുറിച്ച് വേണ്ടപോലെ ആലോചിച്ച് പ്രസിഡൻസി കോളേജിലും പാലക്കാട്ടുള്ള വിക്ടോറിയാകോളേജിലും ഇൻറർമീഡിയറിനും, ബി-എസ്സ്-സിക്കും എലക്ട്രിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗും, മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗും ഐശ്ചിക വിഷയമായി സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതു് ഈ സഭയിലെ എല്ലാ മെമ്പർമാർക്കും അറിവുണ്ടായിരിക്കുമെന്നു ഞാൻ വിശ്വസിക്കുന്നു. ആ കോളേജുകളിൽ നമ്മുടെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കു പ്രവേശനം കിട്ടുന്നതിനു വളരെപ്രയാസമുണ്ട്. പാലക്കാട്ട് വിക്ടോറിയാ കോളേജിൽ എലക്ട്രിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് പഠിപ്പിക്കത്തക്കവണ്ണം എത്ര കറണ്ടും (Current) സാമഗ്രികളും അവർക്കു കിട്ടുമോ അത്രയും കറണ്ടു് എറണാകുളത്തും കിട്ടുവാനുള്ള സൌകര്യമുണ്ട്. ഈ രണ്ടു വിഷയത്തിനും കൂടി നമ്മുടെ മഹാരാജാസ് കോളേജിൽ കാഞ്ഞതു് ഒരു സീറെങ്കിലും ഇൻറർമീഡിയറിനും ബി. എസ്സ്. സിക്കും റിസർവ്വ് ചെയ്യുന്നതായാൽ കോളേജിൽനിന്നു് വിദ്യാഭ്യാസം കഴിഞ്ഞു പുറത്തിറങ്ങുന്നവർ

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ഭ്യാത്ഥികൾക്ക് ആർട്ട്സ്, സയൻസ് എന്നിവ എടുക്കുന്നതിനേക്കാൾ ഉപജീവനമാർഗ്ഗത്തിനുള്ള ഒരു പദ്ധതിയായിരിക്കുമെന്നുള്ളതിനാൽ അത് നമ്മുടെ ഗവർമ്മെണ്ടു സ്വീകരിച്ചാൽ കൊള്ളാമെന്നു് എനിക്കപേക്ഷയുണ്ടു്. ഇപ്പോൾ തന്നെ മലയാളം സ്കൂളിലുള്ള രണ്ടു കുട്ടികൾക്കുവേണ്ടി ഒരു പ്രൊഫസറെ നിയമിച്ചു് ശമ്പളം വകയിൽ അനാവശ്യമായ പണവ്യയം ഇവിടെ നടത്തുന്നുണ്ടു്. അതിനേക്കാൾ എത്രയോ പ്രയോജനമാണു് ഞാൻ ഇപ്പോൾ വിവക്ഷിച്ച രീതിയിലുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം നമ്മുടെ കോളേജുകളിൽ കൊടുക്കുന്നതു്. ഇത്രയും പറഞ്ഞുകൊണ്ടു് ഞാൻ ഈ ഉപക്ഷേപം അവതരിപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

***Rao Sahib I. N. Menon** *(Director of Public Instruction):* Sir, this question was seriously considered by the College authorities. The hon'ble member is under one misapprehension. Mechanical and Electrical engineering is not one of the main subjects of study for the B. Sc. course. It is only one of the subsidiary subjects allowed to be taken by the students for the B. Sc. course with Physics as main. So that it can be of very little practical use if the person who has taken it as a subsidiary subject is going to try to be a mechanical engineer. So, if the idea is to become a mechanical engineer, the knowledge which he has gained in the B. Sc. class is going to be very very small and it is not one of the recognised diplomas for employment as a mechanical engineer. So, the object which the hon'ble member has in view will not be served by making provision for the teaching of mechanical and electrical engineering as a subsidiary subject for the B. Sc. course.

Again, our available space and equipment in the College are fully taken up by the existing courses, and if this subject also is going to be included with its limited utility value, it is going to involve the Government in considerable expenditure. The equipment of suitable laboratories for the teaching of mechanical and electrical engineering in the College is certainly not going to be very small; so that at a time like this, when the funds are very severely strained, particularly of the Education Department, because of the many other prior claims such as aiding of classes etc., that it has to meet, I think it would be a very unwise step to attempt now. I do not think, therefore, that Government can make immediate provision in the near future for imparting instruction in a subject up to a standard which is of very little practical utility.

മിസ്റ്റർ സി. വി. ഇയ്യു: മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ പഠിപ്പിക്കുന്നതുകൊണ്ടു തീരെ പ്രയോജനമില്ലാത്തതാണെന്നു് പറയുന്നതിനോടു ഞാൻ യോജിക്കുന്നില്ല.

* Speech not corrected by the hon'ble member

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

റാവുസാഹിബ്ബ് ഐ. എൻ. മേനോൻ : തീരെ പ്രയോജനമില്ലെന്നു പറഞ്ഞില്ല.

മിസ്റ്റർ സി. വി. ഇയ്യു: മദ്രാസിലെ എഞ്ചിനിയറിംഗ് കോളേജിൽ മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഐശ്ചികമായിട്ടെടുത്ത് പാസായ ആൾക്ക് ഒരു മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറായി പോകുവാൻപറ്റുമെന്നു സാധ്യമല്ല. ഇപ്പോൾ വലിയ വിദ്യാഭ്യാസമൊന്നുമില്ലാത്ത ആളുകൾ തന്നെ വർക്ഷാപ്പുകളിൽ ദീർഘകാലത്തെ പരിശീലനത്തിനുശേഷം എഞ്ചിനീയർമാരായിരിക്കുന്നുണ്ട്. ബി. എ-ക്കു ഫിസിക്സ്, കെമിസ്ട്രി എന്നിവ എടുത്തു പാസാകുന്നതിനേക്കാൾ നല്ലതാണിതു്. ഇതു പാസ്സായാൽ അവർക്കു വർക്ഷാപ്പിൽ ഒരു കൂലിക്കാരന്റെ മീതെയുള്ള സ്ഥാനമെങ്കിലും കിട്ടും. വെറും ബി. എ. ക്കാർക്ക് അതും കൂടി കിട്ടുകയില്ല. അവർ കുറച്ചു ബുദ്ധിയുള്ളവരാണെങ്കിൽ കുറച്ചു സാങ്കേതികജ്ഞാനമെങ്കിലും വെച്ചു പ്രവൃത്തിപ്പാൻ സാധിക്കും. അതുകൊണ്ടു് സർവ്വകലാശാലാ വിദ്യാഭ്യാസത്തിനു് ഇങ്ങിനെയുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം അനാവശ്യമാണെങ്കിൽ തിരുവിതാംകൂറിലും മദ്രാസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റിയെ ഗവർമ്മെണ്ടോ അതിലേക്കുവേണ്ടി ഒരിക്കലും പണം ചിലവുചെയ്കയില്ല.

പിന്നെ പണച്ചിലവിന്റെ കാര്യമാണു് വിദ്യാഭ്യാസമെമ്പർ ഇവിടെ പറഞ്ഞതു്. തിരുവിതാംകൂറിലും ബ്രിട്ടീഷിലുമുള്ള വിദ്യാർത്ഥികളെ പഠിപ്പിക്കുവാൻവേണ്ടി ഇവിടെ പണം ചിലവുചെയ്യേണ്ട ആവശ്യമുണ്ടോ?

Rao Sahib I. N. Menon *(Director of Public Instruction)*: We have not admitted any outsiders. ഇവിടെയുള്ള ആളുകളുടെ ആവശ്യം കഴിഞ്ഞിട്ട ബാക്കിയുണ്ടെങ്കിൽ പിന്നെ ആരുവന്നാലും കൊടുക്കും.

മിസ്റ്റർ സി. വി. ഇയ്യു : ഇന്നലെ ഗവർമ്മെണ്ടു ഭാഗത്തുനിന്നും വിദ്യാഭ്യാസമെമ്പർ ഇവിടെപറഞ്ഞതു് മാർക്കുനോക്കിയാണു് കൊടുക്കുന്നതെന്നാണു്.

റാവുസാഹിബ്ബ് ഐ. എൻ. മേനോൻ : ഇവിടെയുള്ള ആളുകളുടെ മാർക്കുനോക്കി കൊടുത്തതിനു ശേഷമെ പുറത്തുനിന്നു വരുന്നവർക്കു കൊടുക്കാവുള്ളൂ എന്നാണു് പറഞ്ഞതു്.

മിസ്റ്റർ സി. വി. ഇയ്യു : എനിക്കു പറയുവാനുള്ളതു് ഇവിടെയുള്ള സയൻസ് ഗ്രാഡുവേറ്റ്സിന്റെ സീറ്റുകൾ കുറച്ചാലും വേണ്ടില്ല, ഈ വിധത്തിലുള്ള സാങ്കേതിക വിഷയങ്ങൾ പഠിപ്പിക്കണമെന്നാണു്. ഇപ്പോൾ രണ്ടു കൂട്ടികളെ പഠിപ്പിക്കുവാൻവേണ്ടി ഒരു തസ്തികനില നിർത്തിക്കൊണ്ടുപോരുന്നുണ്ടു്. ഇങ്ങിനെയുള്ള അനാവശ്യ തസ്തികകളെ നിർത്തിക്കളഞ്ഞാൽ കൊള്ളാം.

Motion put and lost

5. Waste on Collegiate Education

Mr. V. K. Bhaskara Menon *(Cranganur)*: Sir, I move *to reduce the allotment of Rs. 1,15,980 for Collegiate Education by Rs. 9,750 (To discuss the prodigal waste on Collegiate Education)*

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly